

## Detektor MicroFID



### Opis techniczny:

Urządzenia pozwala na pomiar sumy lotnych związków organicznych w powietrzu atmosferycznym (LZO). Wyposażony jest w detektor płomieniowo-jonizacyjny FID.

**Nazwa handlowa:** Detektor MicroFID

**Więcej szczegółów:** </equipment/detektor-microfid/>

**Rodzaj dostępu:** Zewnętrzna

**Rodzaj akredytacji / certyfikatu:** Nie dotyczy

**Osoba kontaktowa:** Sechman Henryk

**Osoba kontaktowa - adres strony www:** <https://skos.agh.edu.pl/osoba/henryk-sechman-2958.html>

**Jednostka odpowiedzialna:** Katedra Surowców Energetycznych

**Grupa / laboratorium / zespół:** Laboratorium Chromatografii Gazowej i Powierzchniowych Metod Geochemicznych

**Data ostatniej aktualizacji:** 27 maja 2023 15:21

**Rok wprowadzenia do użytkowania:** 2010

**Obszary badawcze IDUB:**

(POB 1) Zrównoważone technologie energetyczne, odnawialne źródła energii i magazyny energii oraz zarządzanie zasobami. Projektowanie, wytwarzanie, aplikacja, synergia i integracja procesów

(POB 3) Woda-energia-klimat: interdyscyplinarne podejście dla zrównoważonego rozwoju

**Możliwości badawcze:**

Możliwość oznaczania stężeń następujących substancji: węglowodory nasycone, węglowodory nienasycone, węglowodory chlorowane, związki aromatyczne, ketony alkohole.

**Możliwości pomiarowe:**

Oznaczanie sumy lotnych związków organicznych (LZO) w zakresie: od 0.1 do 50000 ppm

**Warunki udostępniania infrastruktury:**

Za zgodą kierownika Katedry Surowców Energetycznych (KSE) oraz pod nadzorem opiekuna laboratorium.